## EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
L13	299	(US-20060177655-\$) or US-20050234215-\$ or US-20050234215-\$ or US-20060059954-\$ or US-20060059954-\$ or US-20060059954-\$ or US-2005005366-\$ or US-2005005366-\$ or US-20030120026-\$ or US-20030180089-\$ or US-2010053752-\$ or US-2010053752-\$ or US-2010053752-\$ or US-2030035949-\$ or US-2030035949-\$ or US-2030035949-\$ or US-2030035949-\$ or US-2030035949-\$ or US-20030035947-\$ or US-20030035947-\$ or US-20030035949-\$ or US-20030035949-\$ or US-20030031865-\$ or US-20030031865-\$ or US-20050031865-\$ or US-20050031865-\$ or US-20050031865-\$ or US-20040034137-\$ or US-200400106726-\$ or US-20060235151-\$ or US-20070056664-\$ or US-2007005664-\$ or US-20070056664-\$ or US-20070056664-\$ or US-2007003637-\$ or US-20070056664-\$ or US-20070055043-\$ or US-2007003637-\$ or US-2007003637-\$ or US-20070036565-\$ or US-20070036565-\$ or US-20070036565-\$ or US-2007003765-\$ or US-2007003765-\$ or US-2007003765-\$ or US-2007003765-\$ or US-20070237965-\$ or	US- PGPUB; USPAT	OR	OFF	2008/10/01 07:36

US-20050282966-\$	
or US-20080103217-	
\$ or US-	
20020157495-\$ or	
US-20040230012-\$	
or US-20050070682-	
\$ or US-	
20060030229-\$ or	
US-20060082168-\$	
or US-20070179255-	
\$ or US-	
20030183810-\$).	
did. or (US-4929477-	
\$ or US-5606005-\$	
or US-6074753-\$ or	
US-6429157-\$ or US-	
6455606-\$ or US-	
6468655-\$ or US-	
6268029-\$ or US-	
5384184-\$ or US-	
6270896-\$ or US-	
5614302-\$ or US-	
5648558-\$ or US-	
6376095-\$ or US-	
6451260-\$ or US-	
7201024-\$ or US-	
4919997-\$ or US-	
5000899-\$ or US-	
6458866-\$ or US-	
4824929-\$ or US-	
4855377-\$ or US-	
5917000-\$ or US-	
6406788-\$ or US-	
7288209-\$ or US-	
4438240-\$ or US-	
5407981-\$ or US-	
6833428-\$ or US-	
4296163-\$).did. or	
(US-5310852-\$ or	
US-6300463-\$ or US-	
6316586-\$ or US-	
6599625-\$ or US-	
4820572-\$ or US-	
4923742-\$ or US-	
4973618-\$ or US-	
5597631-\$ or US-	
5770313-\$ or US-	
6027794-\$ or US-	1222
6140442-\$ or US-	1222
6171516-\$ or US-	
3843609-\$ or US-	

4990158-\$ or US 5194121-\$ or US 529905-\$ or US 5543212-\$ or US 5543212-\$ or US 5573824-\$ or US 5603888-\$ or US 5677057-\$ or US 5691441-\$ or US 5863390-\$ or US 5863390-\$ or US 5879607-\$ or US 5885528-\$ or US 5885431-\$).did. or (US-607381-\$ or US 6117551-\$ or US 6139670-\$ or US 6139670-\$ or US 6362389-\$ or US 643239-\$ or US 6443255-\$ or US 6443255-\$ or US 64436534-\$ or US 64436534-\$ or US 64436534-\$ or US 6443655-\$ or US 6432769-\$ or US 6432769-\$ or US 6432769-\$ or US 6436655-\$ or US 6436665-\$ or US 6436669-\$ or US 6436669-\$ or US 6439599-\$ or US 6439699-\$ or US 6439699-\$ or US 6439699-\$ or US 6439699-\$ or US 65334654-\$ or US 65936649-\$ or US 65039712-\$ or US 65039712-\$ or US 65039712-\$ or US 65039712-\$ or US 65139712-\$ or US 66179728-\$ or US 66250456-\$ or US	[1070017 A 110		3		
5194121-\$ or US 5290905-\$ or US 5543212-\$ or US 5573824-\$ or US 5603888-\$ or US 5607057-\$ or US 5691441-\$ or US 5858528-\$ or US 5863390-\$ or US 5879607-\$ or US 58935651-\$ or US 58935651-\$ or US 58935651-\$ or US 5893631-\$).did. or (US-6077381-\$ or US 6139670-\$ or US 6139670-\$ or US 6284371-\$ or US 6284371-\$ or US 6362389-\$ or US 6486524-\$ or US 648652-\$ or US 648652-\$ or US 648652-\$ or US 648652-\$ or US 6487653-\$ or US 6411502-\$ or US 64116-\$ or US 651100-\$ or US 65134654-\$ or US 65134654-\$ or US 6534654-\$ or US 65770178-\$ or US 66770728-\$ or US	4973647-\$ or US-				
5290905-\$ or US 5543212-\$ or US 5573224-\$ or US 563388-\$ or US 5677057-\$ or US 5691441-\$ or US 5858528-\$ or US 5863390-\$ or US 5878677-\$ or US 5935651-\$ or US 5935651-\$ or US 5935651-\$ or US 693583-\$ or US 6117551-\$ or US 6117551-\$ or US 6139670-\$ or US 6284371-\$ or US 636389-\$ or US 6362389-\$ or US 6436534-\$ or US 6448355-\$ or US 644835665-\$ or US 64322769-\$ or US 6377393-\$ or US 639399-\$ or US 5334654-\$ or US 4399239-\$ or US 5334654-\$ or US 5336649-\$ or US	1 1		•		
5543212-\$ or US 5573824-\$ or US 5573824-\$ or US 5603888-\$ or US 5677057-\$ or US 5691441-\$ or US 5885828-\$ or US 5863390-\$ or US 5879607-\$ or US 5895431-\$).did. or (US-6077381-\$ or US 6985431-\$).did. or (US-607381-\$ or US 6139670-\$ or US 6139670-\$ or US 6382389-\$ or US 643261-\$ or US 644321-\$ or US 6443251-\$ or US 6443255-\$ or US 64485652-\$ or US 6486652-\$ or US 6486652-\$ or US 6486652-\$ or US 648739-\$ or US 5915002-\$ or US 4387139-\$ or US 4387139-\$ or US 4387139-\$ or US 4389239-\$ or US 5334654-\$ or US 5339712-\$ or US 5334654-\$ or US 5339712-\$ or US 5334654-\$ or US 5919100-\$ or US 55336649-\$ or US 55339712-\$ or US 55339712-\$ or US 55702723-\$ or US 55039712-\$ or US 5514386-\$ or US 5514386-\$ or US 5514386-\$ or US 5514386-\$ or US 56179728-\$ or US 6120392-\$ or US					
5573824-\$ or US- 5603888-\$ or US- 5677657-\$ or US- 5691441-\$ or US- 5858528-\$ or US- 5863390-\$ or US- 5863390-\$ or US- 5935551-\$ or US- 5935551-\$ or US- 5935551-\$ or US- 5935551-\$ or US- 5935431-\$).did. or (US-6077381-\$ or US- 6139670-\$ or US- 6139670-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6486534-\$ or US- 6486534-\$ or US- 6486553-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6911502-\$ or US- 59722769-\$ or US- 59722769-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 438739-\$ or US- 438739-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5336649-\$ or US-					
5603888-\$ or US 5677057-\$ or US 5691441-\$ or US 5858528-\$ or US 5863330-\$ or US 5878077-\$ or US 5935651-\$ or US 5935651-\$ or US 5935651-\$ or US 6935651-\$ or US 6935651-\$ or US 6117551-\$ or US 6117551-\$ or US 6139670-\$ or US 6284371-\$ or US 6284371-\$ or US 6362389-\$ or US 6403216-\$ or US 6436534-\$ or US 6448355-\$ or US 6448355-\$ or US 6448355-\$ or US 6486652-\$ or US 6486665-\$ or US 6486665-\$ or US 6486665-\$ or US 6491502-\$ or US 6911502-\$ or US 593769-\$ or US 5932769-\$ or US 5932769-\$ or US 59334654-\$ or US 59334654-\$ or US 59336649-\$ or US 5936649-\$ or US 593712-\$ j. idid. or (US-5204222-\$ or US 591700-\$ j. idid. or (US-5204222-\$ or US 5914386-\$ or US 5917928-\$ or US 6030905-\$ or US 6120392-\$ or US 6120392-\$ or US 6120392-\$ or US 6120392-\$ or US 6127928-\$ or US 6127928-\$ or US 6127928-\$ or US 6127928-\$ or US	5543212-\$ or US-		•		
5677057-\$ or US 5691441-\$ or US 5863390-\$ or US 5863390-\$ or US 58935651-\$ or US 58935651-\$ or US 58935651-\$ or US 58935631-\$), did, or (US-6077381-\$ or US 6139670-\$ or US 6139670-\$ or US 6382389-\$ or US 6139670-\$ or US 6362389-\$ or US 64403216-\$ or US 64403216-\$ or US 6443555-\$ or US 6448555-\$ or US 64485652-\$ or US 645665-\$ or US 6767853-\$ or US 587322769-\$ or US 587322769-\$ or US 587322769-\$ or US 58732365-\$ or US 58732365-\$ or US 58732365-\$ or US 58732365-\$ or US 587323664-\$ or US 58734654-\$ or US 58731640-\$ or	5573824-\$ or US-				
5691441-\$ or US- 5863528-\$ or US- 5863390-\$ or US- 5879607-\$ or US- 58379607-\$ or US- 58375651-\$ or US- 59355651-\$ or US- 59355651-\$ or US- 59353651-\$ or US- 6117551-\$ or US- 6139670-\$ or US- 6139670-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6486534-\$ or US- 64403216-\$ or US- 6440325-\$ or US- 6448355-\$ or US- 64483653-\$ or US- 6486652-\$ or US- 6486652-\$ or US- 6911502-\$ or US- 57722769-\$ or US- 57722769-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 438739-\$ or US- 438739-\$ or US- 5334654-\$ or US- 53039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US- 5577223-\$ or US- 5577223-\$ or US- 5577223-\$ or US- 56110392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 61279728-\$ or US-	5603888-\$ or US-				
5858528-\$ or US 586330-\$ or US 5879607-\$ or US 5935651-\$ or US 5935651-\$ or US 5935651-\$ or US 5935651-\$ or US 6935431-\$).did. or (US-6077381-\$ or US-6083583-\$ or US- 6117551-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6403216-\$ or US- 6403216-\$ or US- 6403216-\$ or US- 6448355-\$ or US- 6448355-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6767853-\$ or US- 6811502-\$ or US- 7322769-\$ or US- 5272206-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387393-\$ or US- 4399239-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 55936649-\$ or US- 55936649-\$ or US- 55039712-\$ j. did. or (US-5204222-\$ or US- 5514386-\$ or US- 5514386-\$ or US- 5514386-\$ or US- 5514386-\$ or US- 56179728-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6120396-\$ or US- 6120396-\$ or US- 6120396-\$ or US- 6120396-\$ or US-	5677057-\$ or US-				
5863390-\$ or US 5879607-\$ or US 58935651-\$ or US 59935651-\$ or US 59935631-\$), did. or (US-6077381-\$ or US- 6117551-\$ or US- 6139670-\$ or US- 6362389-\$ or US- 6362389-\$ or US- 6403216-\$ or US- 64403216-\$ or US- 6448355-\$ or US- 64485652-\$ or US- 6486652-\$ or US- 6767853-\$ or US- 57322769-\$ or US- 5272206-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5339712-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5339712-\$ or US- 5339712-\$ or US- 5339712-\$ or US- 5339712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 557278223-\$ or US- 5514386-\$ or US- 56120392-\$ or US- 6120392-\$ or US-	5691441-\$ or US-				
5863390-\$ or US 5879607-\$ or US 58935651-\$ or US 59935651-\$ or US 59935631-\$), did. or (US-6077381-\$ or US- 6117551-\$ or US- 6139670-\$ or US- 6362389-\$ or US- 6362389-\$ or US- 6403216-\$ or US- 64403216-\$ or US- 6448355-\$ or US- 64485652-\$ or US- 6486652-\$ or US- 6767853-\$ or US- 57322769-\$ or US- 5272206-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5339712-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5339712-\$ or US- 5339712-\$ or US- 5339712-\$ or US- 5339712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 557278223-\$ or US- 5514386-\$ or US- 56120392-\$ or US- 6120392-\$ or US-	5858528-\$ or US-		1		
5935651-\$ or US- 5995431-\$).did. or (US-607361-\$ or US-6083583-\$ or US- 6117551-\$ or US- 6139670-\$ or US- 6139670-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6436534-\$ or US- 6436534-\$ or US- 6448355-\$ or US- 6448355-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6767853-\$ or US- 6767853-\$ or US- 6767853-\$ or US- 6311502-\$ or US- 7322769-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4389239-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 55936649-\$ or US- 55039712-\$).did. or (US- 5204222-\$ or US- 5577223-\$ or US- 5577223-\$ or US- 5577223-\$ or US- 561160825-\$ or US- 56110392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 61279728-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
5985431-\$).did. or (US-6077381-\$) or US-603583-\$ or US-6117551-\$ or US-6139670-\$ or US-632389-\$ or US-632389-\$ or US-632389-\$ or US-632389-\$ or US-644355-\$ or US-644355-\$ or US-644355-\$ or US-6448555-\$ or US-6767853-\$ or US-6772206-\$ or US-5272206-\$ or US-5272206-\$ or US-5272206-\$ or US-5278223-\$ or US-5278223-\$ or US-5334654-\$ or US-5334654-\$ or US-5334654-\$ or US-5334654-\$ or US-5334654-\$ or US-5337612-\$ or US-5337612-\$ or US-5337612-\$ or US-5337612-\$ or US-5039712-\$ or US-5039712-\$ or US-5039712-\$ or US-5278223-\$ or US-5278223-\$ or US-5278223-\$ or US-5278223-\$ or US-6120392-\$ or U	5879607-\$ or US-				
5985431-\$).did. or (US-6077381-\$) or US-603583-\$ or US-6117551-\$ or US-6139670-\$ or US-632389-\$ or US-632389-\$ or US-632389-\$ or US-632389-\$ or US-644355-\$ or US-644355-\$ or US-644355-\$ or US-6448555-\$ or US-6767853-\$ or US-6772206-\$ or US-5272206-\$ or US-5272206-\$ or US-5272206-\$ or US-5278223-\$ or US-5278223-\$ or US-5334654-\$ or US-5334654-\$ or US-5334654-\$ or US-5334654-\$ or US-5334654-\$ or US-5337612-\$ or US-5337612-\$ or US-5337612-\$ or US-5337612-\$ or US-5039712-\$ or US-5039712-\$ or US-5039712-\$ or US-5278223-\$ or US-5278223-\$ or US-5278223-\$ or US-5278223-\$ or US-6120392-\$ or U	5935651-\$ or US-				
(US-6077381-\$ or US-6117551-\$ or US-6117551-\$ or US-6139670-\$ or US-6284371-\$ or US-6284371-\$ or US-6284371-\$ or US-6362389-\$ or US-6403216-\$ or US-6436534-\$ or US-6436534-\$ or US-643655-\$ or US-6486565-\$ or US-6486652-\$ or US-6486652-\$ or US-6911502-\$ or US-7322769-\$ or US-7322769-\$ or US-7322769-\$ or US-4306037-\$ or US-4306037-\$ or US-4398239-\$ or US-4398239-\$ or US-4398239-\$ or US-4398239-\$ or US-5334654-\$ or US-5336649-\$ or US-5336649-\$ or US-5336649-\$ or US-5336649-\$ or US-55039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US-55039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US-5578223-\$ or US-56193095-\$ or US-66190925-\$ or US-66197928-\$ or US-66197928-\$ or US-66197928-\$ or US-66197928-\$ or US-66197928-\$ or US-66250456-\$ or US-66250			•		
ÜS-6083583-\$ or US- 6117551-\$ or US- 6139670-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6284371-\$ or US- 6403216-\$ or US- 6403216-\$ or US- 6448355-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6767853-\$ or US- 6811502-\$ or US- 5727226-\$ or US- 5727226-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4389239-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5336649-\$ or US- 5336649-\$ or US- 55936649-\$ or US- 55936649-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 5514386-\$ or US- 56106925-\$ or US- 561160392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 61279728-\$ or US-					
6117551-\$ or US 6139670-\$ or US 6284371-\$ or US 6362389-\$ or US 6403216-\$ or US 6443653-\$ or US 6448355-\$ or US 6448652-\$ or US 6485652-\$ or US 6767853-\$ or US 6779853-\$ or US 6779853-\$ or US 6779853-\$ or US 6779853-\$ or US 57322769-\$ or US 57322769-\$ or US 57322769-\$ or US 573226-\$ or US 573226-\$ or US 5732465-\$ or US 4397139-\$ or US 4397139-\$ or US 4397139-\$ or US 5334654-\$ or US 5919100-\$ or US 5939161-\$ or US 5939712-\$ or US 593649-\$ or US 5939712-\$ or US 5039712-\$ or US 5039712-\$ or US 5039712-\$ or US 5039712-\$ or US 5914386-\$ or US 6030905-\$ or US 6106925-\$ or US 6120392-\$ or US 6179728-\$ or US 6179728-\$ or US 6179728-\$ or US					
6139670-\$ or US 6284371-\$ or US 6362389-\$ or US 6403216-\$ or US 6403216-\$ or US 6448355-\$ or US 6448355-\$ or US 648652-\$ or US 6486565-\$ or US 6486565-\$ or US 6911502-\$ or US 59172206-\$ or US 4387139-\$ or US 4387139-\$ or US 4387139-\$ or US 438739-\$ or US 5334654-\$ or US 5334654-\$ or US 5334654-\$ or US 5336649-\$ or US 5539712-\$ J.did. or (US-5204222-\$ or US 5578223-\$ or US 56114386-\$ or US 56110392-\$ or US 66120392-\$ or US 6120392-\$ or US 6120392-\$ or US 6179728-\$ or US 6179728-\$ or US			•		
6284371-\$ or US- 6362389-\$ or US- 6403216-\$ or US- 6403216-\$ or US- 6436534-\$ or US- 6448355-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6767853-\$ or US- 6811502-\$ or US- 7322769-\$ or US- 5272206-\$ or US- 43867139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4389239-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5336649-\$ or US- 5336649-\$ or US- 533649-\$ or US- 55919100-\$ or US- 55936649-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 5514366-\$ or US- 56179728-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-			•		
6362389-\$ or US 6403216-\$ or US 6436534-\$ or US 6436534-\$ or US 6448355-\$ or US 6485652-\$ or US 6485665-\$ or US 6456652-\$ or US 691502-\$ or US 691502-\$ or US 5272206-\$ or US 4306037-\$ or US 4306037-\$ or US 4387139-\$ or US 4399239-\$ or US 4399239-\$ or US 4399239-\$ or US 4399599-\$ or US 5334654-\$ or US 5919100-\$ or US 5936649-\$ or US 5936649-\$ or US 59396649-\$ or US 5939712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US 5578223-\$ or US 5914336-\$ or US 6910905-\$ or US			•		
6403216-\$ or US- 6436534-\$ or US- 6448355-\$ or US- 648652-\$ or US- 6486565-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6911502-\$ or US- 911502-\$ or US- 911502-\$ or US- 9127269-\$ or US- 9132769-\$ or US- 9132769-\$ or US- 9132769-\$ or US- 913959-\$ or US- 913959-\$ or US- 913959-\$ or US- 913959-\$ or US- 9139649-\$ or US- 9136649-\$ or US- 91364116-\$ or US- 91369712-\$ or US- 91369712-\$ or US- 91369712-\$ or US- 9137912-\$ or US-			•		
6436534-\$ or US- 64448355-\$ or US- 648652-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6767853-\$ or US- 6911502-\$ or US- 7322769-\$ or US- 7322769-\$ or US- 43367139-\$ or US- 4336739-\$ or US- 4339239-\$ or US- 4339239-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5919100-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5919100-\$ or US- 533649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039712-\$ or US- 55039713-\$ or US- 5514366-\$ or US- 56106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US-			•		
6448355-\$ or US 6468652-\$ or US 6485665-\$ or US 6485665-\$ or US 6911502-\$ or US 6911502-\$ or US 5272206-\$ or US 4306037-\$ or US 4387139-\$ or US 4387139-\$ or US 4399239-\$ or US 4399599-\$ or US 5334664-\$ or US 5919100-\$ or US 5936649-\$ or US 4314922-\$ or US 4546116-\$ or US 5070178-\$ or US 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US 55278223-\$ or US 5914386-\$ or US 5914386-\$ or US 5919505-\$ or US 6120392-\$ or US 6120392-\$ or US 6120392-\$ or US			•		
6468652-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6485665-\$ or US- 6767853-\$ or US- 6911502-\$ or US- 57322769-\$ or US- 5727206-\$ or US- 4306037-\$ or US- 4306037-\$ or US- 4398239-\$ or US- 4399239-\$ or US- 4399239-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5919100-\$ or US- 5336649-\$ or US- 5336649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4288566-\$ or US- 5070178-\$ or US- 603095-\$ or US- 6110392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US-			•		
6485665-\$ or US- 6767853-\$ or US- 6911502-\$ or US- 6911502-\$ or US- 7322769-\$ or US- 5272206-\$ or US- 4306037-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4399239-\$ or US- 4399239-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5919100-\$ or US- 5336649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4288566-\$ or US- 5039712-\$ or US- 50707178-\$ or US- 5039712-\$, did. or (US-5204222-\$ or US-5250495-\$ or US- 5278223-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US- 6179728-\$ or US-					
6767853-\$ or US- 6911502-\$ or US- 7322769-\$ or US- 7322769-\$ or US- 5272206-\$ or US- 4306037-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4399239-\$ or US- 4399599-\$ or US- 5334664-\$ or US- 5919100-\$ or US- 59396649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4314922-\$ or US- 4546116-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US- 5278223-\$ or US- 514386-\$ or US- 514386-\$ or US- 516105925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6129728-\$ or US-			•		
6911502-\$ or US 7322769-\$ or US 5272206-\$ or US 4306037-\$ or US 4387139-\$ or US 439939-\$ or US 4399599-\$ or US 439599-\$ or US 5334654-\$ or US 5334654-\$ or US 5336649-\$ or US 4288566-\$ or US 4288566-\$ or US 5070178-\$ or US 5070178-\$ or US 5070178-\$ or US 5070178-\$ or US 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US-520495-\$ or US 5914386-\$ or US 6030905-\$ or US 6120392-\$ or US 6120392-\$ or US 6179728-\$ or US 6179728-\$ or US 6250456-\$ or US					
7322769-\$ or US- 5272206-\$ or US- 4306037-\$ or US- 4306037-\$ or US- 4399239-\$ or US- 4399239-\$ or US- 4399239-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5919100-\$ or US- 5939649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4314922-\$ or US- 5039712-\$, did. or (US-5204222-\$ or US-5250495-\$ or US- 5278223-\$ or US- 5914386-\$ or US- 6130905-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-			•		
5272206-\$ or US- 4306037-\$ or US- 4387139-\$ or US- 4389239-\$ or US- 4399239-\$ or US- 4399599-\$ or US- 5334664-\$ or US- 5919100-\$ or US- 5936649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4314922-\$ or US- 4546116-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US- 5278223-\$ or US- 514386-\$ or US- 516106325-\$ or US- 6106325-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US-	3				
4306037-\$ or US 4387139-\$ or US 4398239-\$ or US 4399239-\$ or US 4399299-\$ or US 5334654-\$ or US 5919100-\$ or US 5936649-\$ or US 4288566-\$ or US 4288566-\$ or US 4314922-\$ or US 4546116-\$ or US 5070178-\$ or US 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US-520495-\$ or US 5914386-\$ or US 6030905-\$ or US 6120392-\$ or US 6120392-\$ or US 6120392-\$ or US 61279728-\$ or US 6250456-\$ or US			-		
4387139-\$ or US- 4399239-\$ or US- 43989939-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5919100-\$ or US- 5936649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4314922-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5039712-\$),did. or (US-5204222-\$ or US-5250495-\$ or US- 5278223-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
4399239-\$ or US- 44399599-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5919100-\$ or US- 5919100-\$ or US- 59196649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4314922-\$ or US- 4546116-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US- 5278223-\$ or US- 514386-\$ or US- 503905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US- 6250456-\$ or US-	1				
4439599-\$ or US- 5334654-\$ or US- 5919100-\$ or US- 5936649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4314922-\$ or US- 4546116-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US- 5278223-\$ or US- 5278223-\$ or US- 6030905-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 61279728-\$ or US- 61279728-\$ or US- 61279728-\$ or US- 6179728-\$ or US- 61279728-\$ or US- 61250456-\$ or US-					
5334654-\$ or US- 5919100-\$ or US- 5936649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4314922-\$ or US- 4546116-\$ or US- 5039712-\$),did. or (US-5250495-\$ or US- 5278223-\$ or US- 5278223-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 61279728-\$ or US- 61279728-\$ or US- 61279728-\$ or US- 6129728-\$ or US- 6129728-\$ or US- 6129758-\$ or US-					
5919100-\$ or US- 5936649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4314922-\$ or US- 4546116-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US- 5278223-\$ or US- 503905-\$ or US- 6030905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6129728-\$ or US- 6129728-\$ or US- 6250456-\$ or US- 6250456-\$ or US-	1 1				
5936649-\$ or US- 4288566-\$ or US- 4314922-\$ or US- 4546116-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US- 5278223-\$ or US- 5278223-\$ or US- 6030905-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6120392-\$ or US- 61279728-\$ or US- 6250456-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
4288566-\$ or US- 4314922-\$ or US- 45414922-\$ or US- 454114922-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US- 5278223-\$ or US- 5278223-\$ or US- 6030905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
4314922-\$ or US- 4546116-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5039712-\$).did. or (US-5204922-\$ or US- 5278223-\$ or US- 5914386-\$ or US- 6030905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6129728-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
4546116-\$ or US- 5070178-\$ or US- 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US-5250495-\$ or US- 5278223-\$ or US- 5914386-\$ or US- 6030905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 61279728-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
5070178-\$ or US- 5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US-525495-\$ or US- 5278223-\$ or US- 5914386-\$ or US- 6030905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
5039712-\$).did. or (US-5204222-\$ or US-5250495-\$ or US- 5278223-\$ or US- 6033905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-			-		
(US-5204222-\$ or US-5250495-\$ or US-5278223-\$ or US-5914386-\$ or US-6030905-\$ or US-6106925-\$ or US-6120392-\$ or US-6179728-\$ or US-6250456-\$ or US-					
US-5250495-\$ or US- 5278223-\$ or US- 5914386-\$ or US- 6030905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
5278223-\$ or US- 5914386-\$ or US- 6030905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-			*		
5914386-\$ or US- 6030905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-			*		
6030905-\$ or US- 6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
6106925-\$ or US- 6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
6120392-\$ or US- 6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-					
6179728-\$ or US- 6250456-\$ or US-			•		
6250456-\$ or US-	6179728-\$ or US-		•		
(0=0.00. ψ 0.00	6254964-\$ or US-				

0004045 A 110	•	ł	1	8	
6261645-\$ or US-			-		
6274228-\$ or US-					
6274688-\$ or US-			-		
6291052-\$ or US-					
6316077-\$ or US-					
6342550-\$ or US-					
6403757-\$ or US-					
6407146-\$ or US-					
6432503-\$ or US-					
6444290-\$ or US-			-		
6475695-\$ or US-					
6682792-\$ or US-					
6872694-\$ or US-					
6986921-\$ or US-			*		
4969711-\$ or US-					
5334441-\$ or US-					
5498763-\$).did. or					
(US-5612424-\$ or					
US-5688890-\$ or US-		•			
3811923-\$ or US-					
4433117-\$ or US-					
4929051-\$ or US-					
5368638-\$ or US-					
5512059-\$ or US-					
5518568-\$ or US-					
5624619-\$ or US-			-		
5677046-\$ or US-					
6218008-\$ or US-					
6287696-\$ or US-					
6316101-\$ or US-					
6371763-\$ or US-					
5902754-\$ or US-					
5225476-\$ or US-					
5258445-\$ or US-					
5334647-\$ or US-					
4274965-\$ or US-					
4331786-\$ or US-					
4468433-\$ or US-					
4506070-\$ or US-					
			1		
4754758-\$ or US-					
4942875-\$ or US-					
5223335-\$ or US-					
5618614-\$ or US-			-		
5683610-\$).did. or					
(US-5855624-\$ or					
US-6468452-\$ or US-					
3839245-\$ or US-					
4035441-\$ or US-					
4281998-\$ or US-			-		
4365036-\$ or US-					
4377498-\$ or US-		<b>£</b>	1		

4405741-\$ or US-			
4438233-\$ or US-			
4464431-\$ or US-			
4483784-\$ or US-			
4558085-\$ or US-			
4623577-\$ or US-			
4762906-\$ or US-			
4777204-\$ or US-			
4783544-\$ or US-			
4865735-\$ or US-			
4886600-\$ or US-			
4923470-\$ or US-			
4973611-\$ or US-			
5179611-\$ or US-			
5278217-\$ or US-			
5283297-\$ or US-			
5286831-\$ or US-			
5290448-\$ or US-			
5364670-\$ or US-			
5518781-\$).did. or			
(US-5569408-\$ or			
US-5583197-\$ or US-			
5698331-\$ or US-			
5716548-\$ or US-			
5807796-\$ or US-			
5849189-\$ or US-			
5869596-\$ or US-			
5902530-\$ or US-			
5912078-\$ or US-			
5939138-\$ or US-			
5989627-\$ or US-			
6085010-\$ or US-			
6177192-\$ or US-			
6193841-\$ or US-			
6228895-\$ or US-			
6252001-\$ or US-			
6255483-\$ or US-			
6265576-\$ or US-			
6267975-\$ or US-			
6268028-\$ or US-			
6288144-\$ or US-			
6296933-\$ or US-			
6297377-\$ or US-			
6306408-\$ or US-		***	
6306939-\$ or US-		*	
6309509-\$ or US-			
6310163-\$).did. or			
(US-6313202-\$ or			
US-6319603-\$ or US-			
6322801-\$ or US- 6331606-\$ or US-			
1000 1000-\$ 01 US-		1	

6344108-\$ or US-		***	1	
6344505-\$ or US-				
6344513-\$ or US-				
6348591-\$ or US-				
6352782-\$ or US-				
6355708-\$ or US-				
6358914-\$ or US-				
6365652-\$ or US-				
6384113-\$ or US-				
6414155-\$ or US-				
6428799-\$ or US-				
6436535-\$ or US-				
6447696-\$ or US-				
6458230-\$ or US-		***		
6458343-\$ or US-				
6465559-\$ or US-				
6468958-\$ or US-				
6472468-\$ or US-				
6586512-\$ or US-				
6838173-\$ or US-				
7357985-\$ or US-				
4937314-\$ or US-				
4262114-\$).did. or				
(US-3862262-\$ or				
US-4031164-\$ or US-		1		
4034015-\$ or US-		1		
4767825-\$ or US-				
4847141-\$ or US-				
4906729-\$ or US-				
4963638-\$ or US-				
6329459-\$ or US-				
6562457-\$ or US-				
6590065-\$ or US-				
6994913-\$ or US-				
6031040-\$ or US-				
4459779-\$ or US-				
4861863-\$ or US-				
5061426-\$ or US-				
5516986-\$ or US-				
5539037-\$ or US-				
5834580-\$ or US-				
6123885-\$ or US-				
6149535-\$ or US-				
6197915-\$ or US-		***************************************		
6591712-\$ or US-		***************************************		
6652599-\$ or US-				
6329451-\$ or US-				
6180251-\$ or US-				
4792587-\$ or US-		***		
5594076-\$).did. or		***************************************		
(US-5668214-\$ or	ı l		ŀ	

		US-6361724-\$ or US-6447913-\$ or US-6512027-\$ or US-7192538-\$ or US-5391343-\$ or US-5308004-\$ or US-5308004-\$ or US-5922830-\$ or US-6320299-\$ or US-6320299-\$ or US-6353049-\$ or US-6395938-\$ or US-6395959-\$ or US-6395959-\$ or US-6395959-\$ or US-6395959-\$ or US-6395959-\$ or US-6395959-\$ o				
L14	5	("4225649"   "4529467"   "5173960"   "6239378"   "6433049").PN.	USPAT	OR	OFF	2008/10/01 08:29

## 10/ 1/08 9:26:25 AM

C:\ Documents and Settings\ jgray\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10561155. wsp